## Serie: CÁLCULO EN UNA VARIABLE

Encuentre la derivada de las siguientes funciones racionales.

**Ejercicio 1**

a) $\frac{x^2}{x+1}$

b) $\frac{x^4+1}{x^2}$

c) $\frac{\sin x}{x}$

"Estos materiales del curso MIT OpenCourseWare se han traducido en ESPAÑOL por BrainOnTube. Los autores de la facultad del MIT, el MIT, o el MIT OpenCourseWare no han repasado ni han aprobado estras traducciones, y el MIT, y el MIT OpenCourseWare no representan o hacen garantía de ningún tipo con referencia a los materiales traducidos, expresados o implícitos, incluso, sin limitación, las garantías de comercialización, capacidad de uso para un propósito particular, sin infracción, o la ausencia de errores, descubiertos o no. El MIT OpenCourseWare no se hace responsable de ninguna inexactitud en la traducción. Cualquier inexactitud u otros defectos contenidos en este material, debido a las inexactitudes en la traducción, es la responsabilidad única de BrainOnTube y no del MIT OpenCourseWare."